

# OSNOVO

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ (ПЕРЕДАТЧИК+ПРИЕМНИК)  
ПЕРЕДАЧИ VGA И АУДИОСИГНАЛОВ  
ПО КАБЕЛЮ ВИТОЙ ПАРЫ

**TA - V/1+RA-V/1**

**TA - V/2+RA-V/2**

**TA - V/3+RA-V/3**

**TA - V/4+RA-V/4**

**TA - V/5+RA-V/5**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Комплекты (передатчик+приемник) TA-V/1+RA-V/1, TA-V/2+RA-V/2, TA-V/3+RA-V/3, TA-V/4+RA-V/4, TA-V/5+RA-V/5 предназначены для передачи VGA и аудиосигналов по одному кабелю витой пары.

## Комплект поставки\*

1. Передатчик TA-V/1 (TA-V/2, TA-V/3, TA-V/4, TA-V/5) – 1шт.
2. Приемник RA-V/1(RA-V/2, RA-V/3, RA-V/4, RA-V/5) – 1шт.
3. VGA-кабель (1,5м) – 1шт.
4. Кабель аудио (для подключение передатчика) (1м) – 1шт.
5. Блок питания (DC9V, 1A) – 2шт.
6. Паспорт – 1 шт.
7. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Расстояние передачи:  
TA-V/1+RA-V/1 – 1...50м;  
TA-V/2+RA-V/2 – 1...100м;  
TA-V/3+RA-V/3 – 100...200м;  
TA-V/4+RA-V/4 – 200...300м;  
TA-V/5+RA-V/5 – 300...600м
- Разрешение: 1920x1440 (макс.);
- Разрешение видео: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Защита от перенапряжения.

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид на примере TA-V/1+RA-V/1

## Схема подключения

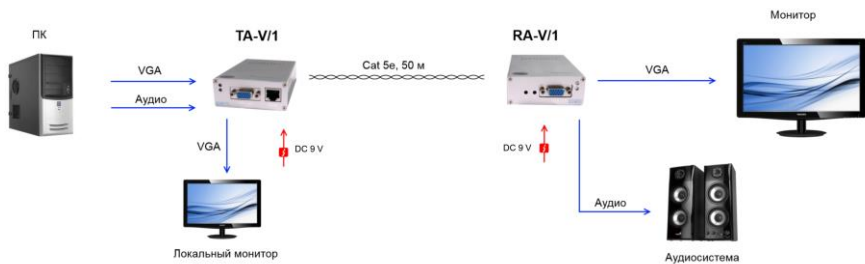


Рис.2 Схема подключения TA-V/1+RA-V/1, TA-V/2+RA-V/2, TA-V/3+RA-V/3, TA-V/4+RA-V/4, TA-V/5+RA-V/5

## Порядок подключения

1. Убедитесь, что оконечное оборудование отключено от электросети.
2. Подключите VGA-разъем передатчика к VGA-выходу компьютера.
3. Подключите монитор к локальному выходу передатчика.
4. Соедините аудиовыход компьютера с аудиовходом передатчика.
5. Подключите удаленный монитор к приемнику.
6. Подключите аудиовоспроизводящее устройство к приемнику.
7. Соедините передатчик и приемник кабелем витой пары.
8. Подключите блоки питания к передатчику и приемнику.
9. Подайте электропитание на оборудование.

## Индикация

	Индикатор	Состояние	Значение
Передатчик	Красный	Горит	Передатчик включен
	Зеленый (TA-V1 – синий)	Горит	Видеосигнал передается с ПК на передатчик нормально
Приемник	Красный	Горит	Приемник подключен
	Зеленый (RA-V1 – синий)	Горит	Видеосигнал передается нормально

## Элементы настройки изображения

Подберите положение регуляторов В и С на приемнике опытным путем для достижения наилучшего результата.

Обозначения элемента управления	Описание функционала
Потенциометр В (на приемнике RA-V1*)	Регулировка яркости и цветности
Потенциометр С (на приемнике RA-V1*)	Регулировка четкости

\*Элементы управления одинаковые в моделях TA-V/1+RA-V/1, TA-V/2+RA-V/2, TA-V/3+RA-V/3, TA-V/4+RA-V/4, TA-V/5+RA-V/5

## Возможные проблемы и способы их устранения

№№	Проблема	Решение
1	Не горит красный индикатор приемника	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что блок питания исправен и подключен</li> <li>2. Проверьте правильность обжимки и подключения разъемов RJ45</li> <li>3. Убедитесь, что VGA-выход ПК исправен</li> <li>4. Проверьте целостность кабеля витой пары</li> </ol>
2	Удаленное устройство не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в целостности и правильности подключения кабеля витой пары</li> <li>2. Убедитесь в целостности и правильности подключения VGA-кабеля</li> </ol>

## Технические характеристики\*

Модель	TA-V/1+ RA-V/1	TA-V/2+ RA-V/2	TA-V/3+ RA-V/3	TA-V/4+ RA-V/4	TA-V/5+ RA-V/5
Расстояние передачи (м)	1...50	1..100	100...200	200...300	300...600
Рекоменд. кабель	UTP CAT5/5e/6				
Разрешение	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA (макс. 1920x1440)				
Р а з ь е м ы	Кабель витой пары	RJ45			
	VGA-кабель	D-Sub 15			
	Кабель аудио	Jack 3.5 мм			
Блок питания	DC9V(1A)				
Защита от скачков напряжения	Есть				
Размер (ШхВхГ), мм	108x74x30	70x25x110			
Вес (без упаковки), г	500	1000			

\*Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

## Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)